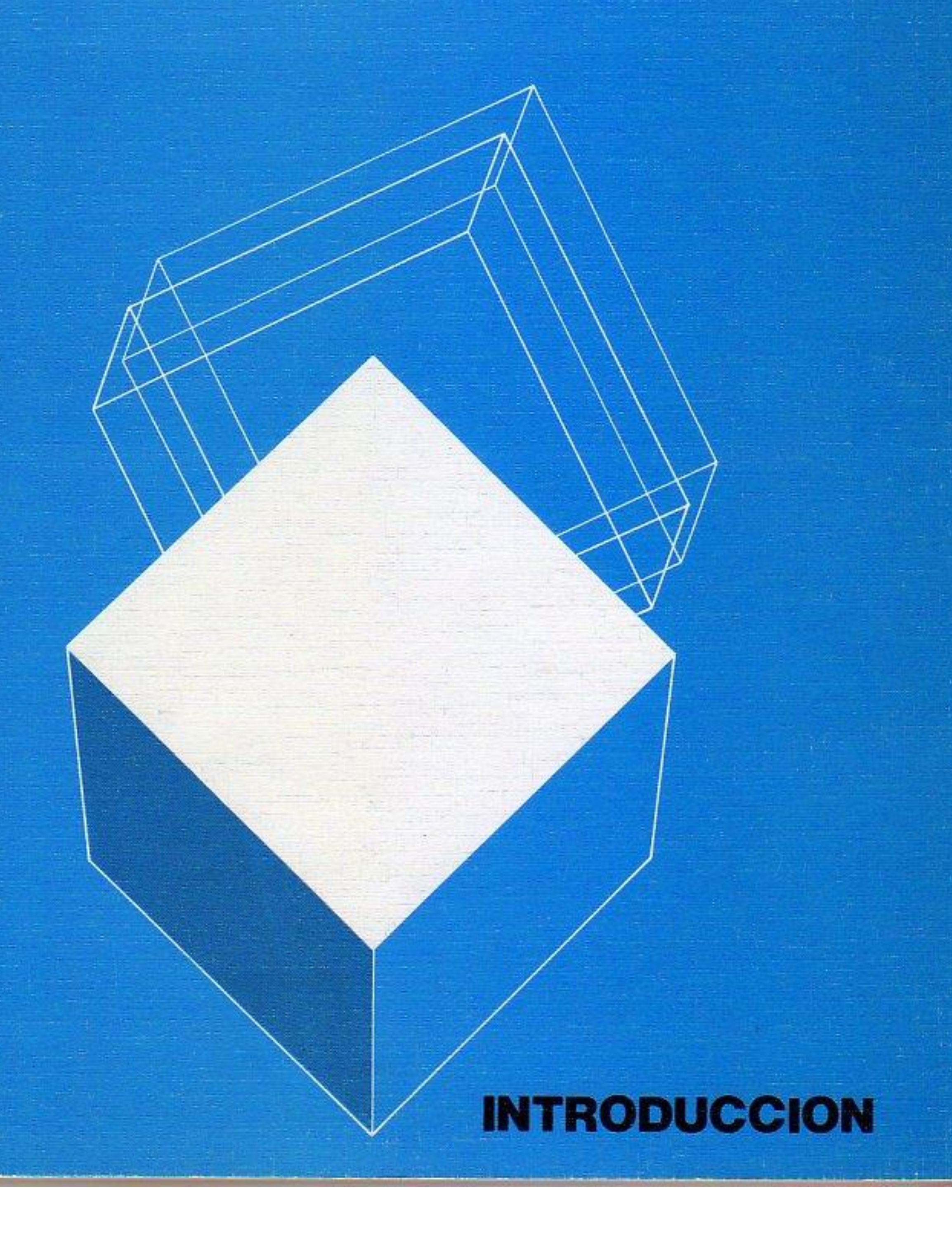
secoinsa

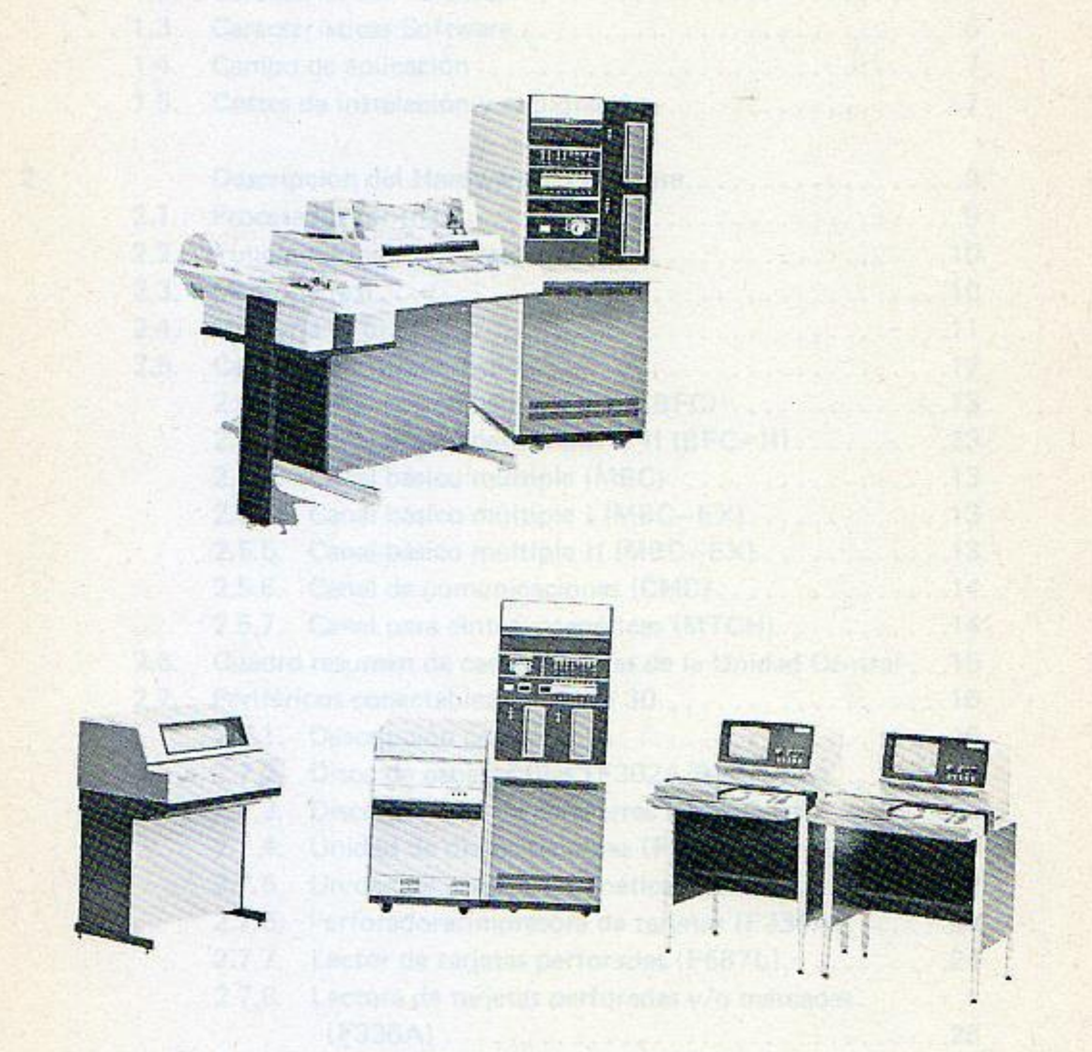
# SERIE 30

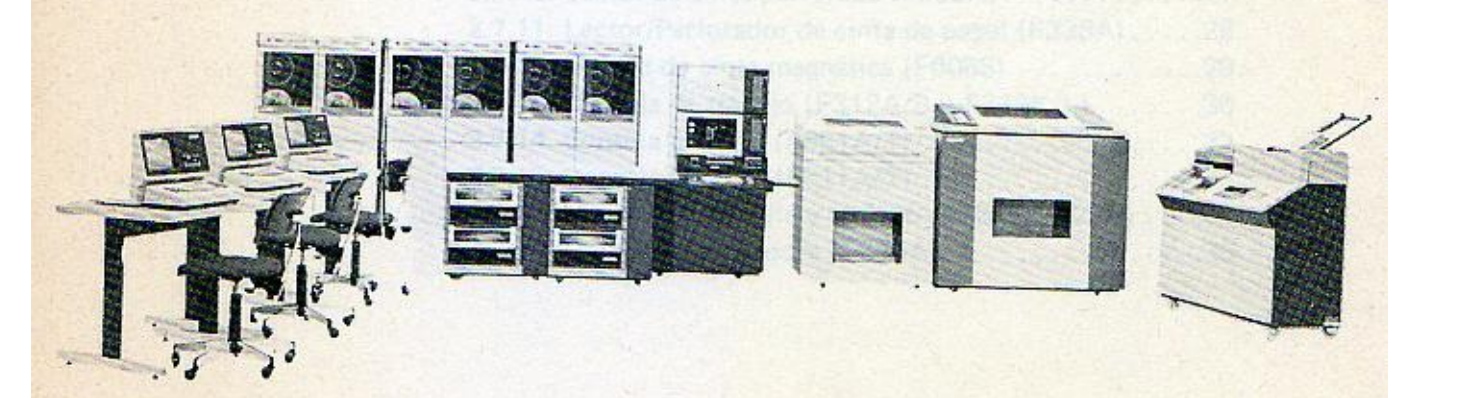


# INTRODUCCION

# SECOINSA

# SERIE 30





## 2.6. CUADRO RESUMEN DE CARACTERISTICAS DE LA UNIDAD CENTRAL

| DISPOSITIVO | | DESCRIPCION 30/3 | DESCRIPCION 30/5 |
|---|---|---|---|
| METODOS DE CONTROL | | Microprogramación<br>Memoria virtual | Microprogramación<br>Memoria virtual |
| MEMORIA VIRTUAL | Soporte | T. mag. 0.262 MB. Discos c. fijas 0.5MB/1MB. Discos c. moviles (4,9 + 4,9) MB | Disco cabezas fijas 0,5MB/1MB Disco cabezas móviles(4,9MB + 4,9 MB) |
| | Tiempo de acceso | 10 msg. — 30 + 12.5 msg. (F305A/B)<br>38 + 12,5 msg. (F305C/D) | 10 msg. — 30 + 12,5 msg. (F305A/B)<br>38 + 12,5 msg. (F305C/D) |
| MEMORIA REAL | Tipo | LSI (4 K bits/chip) | LSI (4 K bits/chip) |
| | Capacidad | Mínimo 24 K-octetos y máximo 64 K-octetos | Mínimo 32 K-octetos y máximo 80 K-octetos |
| | Incrementos | En módulos de 8 y 16 K-octetos | En módulos de 8 y 16 K-octetos |
| | Tiempo de ciclo | 670 nsg a 2 octetos | 670 nsg. a 2 octetos |
| PROCESADOR CENTRAL | Microprogramación | si | si |
| | Formato de la palabra | Longitud variable (bits u octetos)<br>Longitud fija (media, una o doble palabra) 1 palabra = 32 bits | Longitud variable (bits u octetos)<br>Longitud fija (media, una o doble palabra) 1 palabra = 32 bits |
| | Formato de las instrucciones | Longitud variable 1 ó 2 operandos | Longitud variable 1 ó 2 operandos |
| | Estructura de los datos | Coma fija: Binario: 16/32 bits; Decimal: Longitud variable con signos; Modo empaquetado o desempaquetado<br>Coma flotante: Precisión simple: Mantisa signo + 24 bits. Exponente; 7 bits; Doble precisión. Mantisa: signo + 56 bits. Exponente; 7 bits. | Coma fija: Binario: 16/32 bits; Decimal: Longitud variable con signos; Modo empaquetado o desempaquetado<br>Coma flotante: Precisión simple: Mantisa signo + 24 bits. Exponente: 7 bits; Doble precisión. Mantisa: signo + 56 bits. Exponente: 7 bits. |
| | | Caracteres: Palabras de longitud variable ("string " octetos) | Caracteres: Palabras de longitud variable ("string" octetos) |
| | Direccionamiento | Direccionamiento de páginas: Directo, Indirecto relativo o indexado | Direccionamiento de páginas: Directo, Indirecto relativo o indexado |
| | Repertorio de Instrucciones | 122 tipos | 122 tipos |
| | Registros de uso general | 16 de 16 bits de longitud | 16 de 16 bits de longitud |
| | Interrupciones | 4 niveles de interrupción: Interrupción máquina<br>Interrupción SVC<br>Interrupción de programa<br>Interrupción de E/S | 4 niveles de interrupción: Interrupción máquina<br>Interrupción SVC<br>Interrupción de programa<br>Interrupción de E/S |
| DISPOSITIVO DE CANALES | Tipo | MXC: Canal multiplexor: MBC y CMC<br>BFC: Canal básico para archivos rápidos: BFC2 | MXC: Canal multiplexor: MBC, MBC—EX y CMC<br>BFC: Canal básico de archivos: BFC2<br>MTCH: Canal de cintas magnéticas |
| | Número máximo de canale | 3 | 6 |
| | Número máximo unidades de E/S | 12 dispositivos | 24 dispositivos |
| LINEA DE COMUNICACION | Velocidad de transmisión | 1200,2400 y 4800 bits/segundo | 1200,2400 y 4800 bits/segundo |
| | Modo de transmisión | Half duplex 2 hilos / 4 hilos | Half duplex 2 hilos / 4 hilos |
| | Equipos de línea | Privada o conmutada | Privada o conmutada |
| | Procedimiento de conexión | Transmisión manual/Recepción manual<br>Transmisión manual/Recepción automática<br>Transmisión automática/Recepción automática | Transmisión manual/Recepción manual<br>Transmisión manual/Recepción automática<br>Transmisión automática/Recepción automática |